

Ukázka

Přijímací zkouška z matematiky – Učitelství pro 1. stupeň ZŠ

- 1) Zjednodušte daný výraz a uveďte, za jakých podmínek má smysl:

$$\frac{\frac{a^2}{b^2} - \frac{a}{b}}{\frac{a^2 + b^2}{a \cdot b} - 2} \cdot \frac{a^2}{b}$$

$$\frac{1}{a - b} \quad (7 \text{ bodů})$$

- 2) Myslím si číslo. Zvětším ho o 20 % a potom přičtu 15. Jedna třetina z výsledku se rovná 31. Jaké číslo si myslím?

Myslím si číslo 65. (7 bodů)

- 3) Do nádrže tvaru kvádrů o rozměrech 12 m a 6 m a hloubce 2 m bylo napuštěno 288 hl vody. Kolik procent objemu nádrže voda zaujímala?

Voda zaujímala 20 % objemu nádrže. (7 bodů)

- 4) Osmimetrovou tyč rozdělíme devíti řezy na stejné díly. Jak dlouhý je jeden díl?

Jeden díl měří ,8 m. (4 body)